Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/943,766

GRAHAM, JOHN C. Art Unit

Examiner

KAMAL B. DIVECHA

2151

√	Rejected
=	Allowed

	(Through numeral) Cancelled			
Ŀ	Restricted			

Ν	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
o	Objected

Cla	Date									
اب ا										
Final	Original	11/30/04	5/13/05	10/27/05	:					
(1) 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	V	Ξ						
2	2	۱√	√	=	Ĺ					
3	3	1	1	=						
4	4	1	V	=		Г				
5	5	J	J	=		\vdash	┪			
1	6	J	j	=	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
7	7	./	-/	=	\vdash	\vdash	├	\vdash	-	\vdash
	<u> </u>	V .	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	_		 	┝		<u> </u>	-
8	8	Y	<u> </u>	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	_	_
	-9	V-	=	=						
9	10	٧	1	=		_				
10	11	777	V	=	L	L		$oxedsymbol{ox{oxed}}}}}}}$	L	
11	12	1	1	=						
10 11 (12) 13 14 15	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	7777	444444	=	Г	Г		Г		П
13	14	1	1	=	H	T				H
14	15	j	j	┢	\vdash	\vdash	\vdash			H
15	16	1	1	ا	 	├	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash
13	10	L,	<u>,</u>	Ē	\vdash	<u> </u>	-	 	<u> </u>	Н
	7/	7	V.	1						
16	18	1	1	=	L.	L				
17	19	1	7	=						
18	20	1	1	=						
19	21	1	1	=						
60	22	7		=						
17 18 19 20 21 22 23	23	777777	1	▔		\vdash	\vdash	_	-	
22	24	1		Ī	-	⊢	┝	-	—	Н
22	24	V	177	_	-	⊢	<u> </u>	_	_	Н
23	25	Ÿ	<u>,</u>	=	_	<u> </u>	<u> </u>		_	Ш
	20	*		_						
	-27	7	√							
	-27 -28	7	-√-	-	-	\vdash		-	_	<u> </u>
	29-	+	+		_	_		=	\equiv	
24	30	1	1	=			Г			
25	31	1	1	╘		┢	_			\vdash
26	32	ij	V	=	 	\vdash	 	\vdash	<u> </u>	
27	33	H	1	۱ <u>-</u>	\vdash	\vdash		-	-	-
20	24	<u>۲</u>	1	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	H
28	34	ĻŸ	Υ,	╚	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	Н
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	30 31 32 33 34 35 36	4444444	7 7	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	
(39	36	1	1	트	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Ш
31	37	1		·		L				LJ
32	38 39	777	1	=						
33	39	1	1	=	Г					
34	40	1	1	╘	Т	Г	\vdash	Г	\vdash	П
35	41	1	1	=	<u> </u>		\vdash	Н	H	H
36	42	Ì	Ť	Ē	\vdash	\vdash	-		\vdash	\vdash
30		7	V	Ē	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Ы
	43						F	F		\Box
37	44	1	7	=		<u> </u>	<u> </u>	\vdash		Щ
38	45	1	1	=		L				
(39)	46	1	7	"	L	L	L			
40	47	1	1	11						
	48				Г	Г		П		
	49	\vdash	П			\vdash	Ι-	Н	Н	Н
	50	\vdash	\vdash		\vdash	├-	\vdash	\vdash	\vdash	H
	, JU			ı	ı		1			

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	Cla	aim					Date	-			
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99											Γ
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	क्र	2									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	,⊆	ΞĒ									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1 "	ŏ									
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	ľ	_	_	<u> </u>	L.					_
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	L	51							-		
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52									
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		53									
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	 	54	_	_	1					_	\vdash
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	55		-	\vdash	\vdash	-	-		_	-
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-		⊢	\vdash	┝	H	-	_		_	-
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_	_
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		57	_								
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	58									
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59									
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60									
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				\vdash				_	-	\vdash	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	—	62	-	_		-	\vdash		\vdash	-	-
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	62			├-	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	—	-
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			L	 	<u> </u>	ļ	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		64	L	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_					
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		65		L	L						L
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		66									
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			П			П					
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\vdash	68		_	_				_		
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	\vdash	60		-							_
71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>		_	_	_	<u> </u>	_	_	_		
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		70				_			_		_
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97											
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		72									
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		73									
75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		74		\vdash			_	_			
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97			_	<u> </u>	\vdash		-		-		
77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	76	-	-	-	-	-				_
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	—	70		├—	<u> </u>	_		_	_	_	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97				L_		_					_
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	78		L							
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		79									
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		80									
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97											
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\vdash	82				 		-	-	-	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	-	02	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash			\vdash	-
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				\vdash	\vdash	\vdash	-		<u> </u>	\vdash	<u> </u>
86 87 88 88 99 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	84	Щ	_	L	<u> </u>	Ш	ш	L	<u> </u>	<u> </u>
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	ļ		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	L	L	\Box	Ш.	ļ	L_
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		86		L	L	L		L		L	L
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		87									
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88								П	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	—	89	Н	\vdash		\vdash	\vdash	Т	Ι	Н	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	—	an		\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	┝	
92 93 94 95 96 97 98 99	\vdash		Η-	\vdash	\vdash	\vdash	 	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>		ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
94 95 96 97 98 99		92		<u> </u>			<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>
95 96 97 98 99	L					L_					L
95 96 97 98 99		94	LĪ	L	LĪ	LĪ		L	l		
96 97 98 99		95									_
97 98 99		96	_	 	\vdash	\vdash	_	$\overline{}$	_	Т	\vdash
98 99	 		Н	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	 	┝	
99	\vdash		\vdash	\vdash	-	 	 	-	<u> </u>	\vdash	-
	_	98	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	—	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
	L		<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$		L_	ᆫ	<u> </u>
100		100	L				L.	L	L		L

Claim		Date										
				Γ								
Final	Original											
	101 102 103											
	102		_			$oxed{oxed}$	_					
	103	_	L.			_			_			
_	104 105	<u> </u>	L.	<u> </u>	_		<u> </u>	_	_			
	105	<u> </u>		_		_	_		_			
	106	<u> </u>	<u> </u>	├—					Ш	_		
	107 108	-	-	-		\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash		
-	109	┝	-	-	_	\vdash	\vdash		-			
	110	├	\vdash	-	_	\vdash	-	_	\vdash	_		
	111	┢	_	-		\vdash	\vdash		\vdash	_		
	112	\vdash		_	-				┢			
	112 113			H	Ι-		Н		Н	_		
	114			\vdash	_		Т		Н			
	115			-		Г						
	116											
	117											
	117 118											
	119											
	120											
	120 121 122						_		Ш			
	122											
	123 124											
	124	_								_		
	125					_	-	_	_			
	125 126 127			-	Ь.							
	127				_		-	-				
	128 129		-		 		 	⊢	-			
	130	-	_	_		_	\vdash	\vdash	\vdash	-		
	131			_	_	Н	-	-				
	131 132	Н			_		\vdash	Н				
	133				_	_	_	_				
	134				_	П						
	135											
	136 137											
	137											
	138					<u> </u>	<u> </u>					
	139					L	L	<u> </u>		_		
	140	<u> </u>		_	_	_	<u> </u>		_			
	141	<u> </u>	_	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	L	L	\vdash		
	142 143	<u> </u>	_	-	-	-		-	_	_		
	144	 	<u> </u>	-		-	├-	-	H	\vdash		
	145	\vdash		 	_	\vdash	\vdash	-	-			
	146	-	 	\vdash	-	-	 	-	-	\vdash		
	147	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash		
	148	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁	 	-		
	149	\vdash	 	\vdash		\vdash	\vdash	T	\vdash			
	150	 	-	 	<u> </u>		Н	H	Н	Н		
										L .		